

Wykaz prac dotyczących afrykańskiego pomoru świń opublikowanych przez pracowników Zakładu Chorób Świń w 2018 roku

1. G. Woźniakowski, M. Frączyk, N. Mazur. **Comparison of loop-mediated isothermal amplification (LAMP) and cross-priming amplification (CPA) for detection of African swine fever virus.** Pol. J. Vet. Sci. 2018, 21, 827-830.
2. A.S. Olesen, L. Lohse, M.D. Dalgaard, G. Woźniakowski, G.J. Belsham, A. Bøtner, T.B. Rasmussen. **Complete genome sequence of an African swine fever virus (ASFV POL/2015/Podlaskie) determined directly from pig erythrocyte-associated nucleic acid.** J. Virol. Methods. 2018, 261, 14-16.
3. Z. Pejsak, K. Niemczuk, M. Frant, N. Mazur, M. Pomorska-Mól, A. Ziętek-Barszcz, Ł. Bocian, M. Łyjak, D. Borowska, G. Woźniakowski. **Four years of African swine fever in Poland. New insights into the epidemiology and prognosis of future disease spread.** Pol. J. Vet. Sci. 2018, 21, 835-841.
4. Frant M.: **Afrykański pomór świń, aktualny problem Europy i świata w świetle danych z Kongresu IPVS 2018 r. w Chongqing.** Lecznica Dużych Zwierząt – Monografia, 8 Ogólnopolska Konferencja Echa Kongresów ESPHM w Barcelonie i IPVS w Chinach, Pawłowice 2018, 26-30.
5. Pejsak Z., Bocian Ł., Woźniakowski G.: **Co dalej z ASF?** Lecznica Dużych Zwierząt - Monografia, XXIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Puławy 2018, 6-14.
6. Frant M., Ambrożkiewicz J., Woźniakowski G.: **Afrykański pomór świń - od lokalnej choroby do epidemii w Europie.** Lecznica Dużych Zwierząt - Monografia, XXIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Puławy 2018, 19-25.

Wykaz prac dotyczących afrykańskiego pomoru świń opublikowanych przez pracowników Zakładu Chorób Świń w 2019 roku

1. G.Kovalenko, A.-L. Ducluzeau, I.Ishchenko, M.Sushko, M.Sapachova, N.Rudova, O.Solodiankin, A.Gerilovych, R.Dagdag, M.Redlinger, M.Bezymennyi, M.Frant, C.E.Lange, I.Dubchak, A.A.Mezhenskyi, S.Nychyk, E.Bortz, D.M.Drown. **Complete Genome Sequence of a Virulent African Swine Fever Virus from a Domestic Pig in Ukraine,** Microbiology Resource Announcements, 2019, 8(42), e00883-19.
2. Mazur-Panasiuk N, Żmudzki J, Woźniakowski G. **African Swine Fever Virus - Persistence in Different Environmental Conditions and the Possibility of its Indirect Transmission.** J Vet Res. 2019 Sep 13;63(3):303-310.
3. Juskiewicz M., Walczak M., Woźniakowski G.: **Characteristics of Selected Active Substances used in Disinfectants and their Virucidal Activity Against ASFV.** J Vet Res. 2019 Mar 22;63(1):17-25
4. Juskiewicz M., Walczak M., Mazur-Panasiuk N., Woźniakowski G.: **Virucidal effect of chosen disinfectants against ASFV – preliminary studies** Pol J Vet Res. 2019 Dec; Vol. 22, No. 4, 777–780.
5. C. Montagnese, P. Barattini, A. Giusti, G. Balka, U. Bruno, I. Bossis, A. Gelasakis, M. Bonasso, P. Philmis, L. Dénes, S. Peransi, M. Rodrigo, S. Simón, A. Griol, G. Wozniakowski, K. Podgorska, C. Pugliese, L. Nannucci, S. D'Auria, A. Varriale. **A Diagnostic Device for In-Situ Detection of Swine Viral Diseases: The SWINOSTICS Project.** Sensors. 2019, 19, 407, 1-11.

6. Mazur-Panasiuk N., Woźniakowski G.: **The unique genetic variation within the O174L gene of Polish strains of African swine fever virus facilitates tracking virus origin.** Arch Virol. 2019 Jun;164(6):1667-1672. doi: 10.1007/s00705-019-04224-x.
7. Mazur-Panasiuk N., Woźniakowski G., Niemczuk K.: **The first complete genomic sequences of African swine fever virus isolated in Poland.** Sci Rep. 2019 Mar 14;9(1):4556. doi: 10.1038/s41598-018-36823-0.
8. Woźniakowski G.: **Afrykański pomór świń (ASF) – Aktualna sytuacja epidemiologiczna oraz dotychczasowe przykłady jego efektywnego zwalczania.** Weterynaria w terenie. 2019, 13, 61-62.
9. Woźniakowski G., Fila M., Niemczuk K.: **Nowe spojrzenie na problem afrykańskiego pomoru świń w kraju i na świecie.** Monografia PIWet-PIB „Choroby świń o dużym znaczeniu ekonomicznym na tle sytuacji epizootycznej związanej z ASF”. Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Puławy 2019, 37-46.
10. Żmudzki J., Mazur-Panasiuk N., Woźniakowski G.: **Bioasekuracja jako najważniejsze narzędzie w kontrolowaniu afrykańskiego pomoru świń.** Monografia PIWet-PIB „Choroby świń o dużym znaczeniu ekonomicznym na tle sytuacji epizootycznej związanej z ASF”. Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Puławy 2019, 108-117.
11. Frant M., Woźniakowski G.: **Sezonowość występowania afrykańskiego pomoru świń u świń i dzików na przestrzeni ostatnich lat w Polsce.** Monografia PIWet-PIB „Choroby świń o dużym znaczeniu ekonomicznym na tle sytuacji epizootycznej związanej z ASF”. Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Puławy 2019, 118-126.
12. Juskiewicz M., Walczak M., Woźniakowski G.: **Charakterystyka i skuteczność wirusobójcza wybranych środków dezynfekcyjnych przeciwko wirusom patogennym dla trzody chlewnej, z uwzględnieniem wirusa afrykańskiego pomoru świń.** Monografia PIWet-PIB „Choroby świń o dużym znaczeniu ekonomicznym na tle sytuacji epizootycznej związanej z ASF”. Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Puławy 2019, 127-141.

Wykaz prac dotyczących afrykańskiego pomoru świń opublikowanych przez pracowników Zakładu Chorób Świń w 2020 roku

1. Walczak M.; Żmudzki J.; Mazur-Panasiuk N.; Juskiewicz M.; Woźniakowski G.: **Analysis of the Clinical Course of Experimental Infection with Highly Pathogenic African Swine Fever Strain, Isolated from an Outbreak in Poland. Aspects Related to the Disease Suspicion at the Farm Level.** Pathogens 2020, 9, 237, doi:10.3390/pathogens9030237.
2. Juskiewicz M.; Walczak M.; Mazur-Panasiuk N.; Woźniakowski G.: **Effectiveness of Chemical Compounds Used against African Swine Fever Virus in Commercial Available Disinfectants.** Pathogens 2020, 9, 878, doi:10.3390/pathogens9110878
3. Mazur-Panasiuk, N.; Walczak, M.; Juskiewicz, M.; Woźniakowski, G.: **The spillover of African swine fever in Western Poland revealed its estimated origin on the basis of O174L, K145R, MGF 505-5R and IGR I73R/I329L genomic sequences.** Viruses 2020, 12, doi:10.3390/v12101094
4. Walczak, M.; Frant, M.; Juskiewicz, M.; Mazur-Panasiuk, N.; Szymankiewicz, K.; Bruczyńska, M.; Woźniakowski, G. **Vertical transmission of anti-ASFV antibodies as one of potential causes of seropositive results among young wild boar population in Poland.** Pol. J. Vet. Sci. 2020, 23, 21–25, doi:10.24425/pjvs.2019.131415

5. Woźniakowski, G.; Mazur-Panasiuk, N.; Walczak, M.; Juskiewicz, M.; Frant, M.; Niemczuk, K. **Attempts at the development of a recombinant African swine fever virus strain with abrogated EP402R, 9GL, and A238L gene structure using the CRISPR/Cas9 system.** *J. Vet. Res.* 2020, 64, 197–205, doi:10.2478/jvetres-2020-0039
6. Mazur-Panasiuk N, Żmudzki J, Woźniakowski G. **African Swine Fever Virus - Persistence in Different Environmental Conditions and the Possibility of its Indirect Transmission.** *J Vet Res.* 2019 Sep 13;63(3):303-310. doi: 10.2478/jvetres-2019-0058.
7. Frant M.; Łyjak M.; Bocian Ł.; Ziętek-Barszcz A.; Niemczuk K.; Woźniakowski G. **African swine fever virus (ASFV) in Poland: Prevalence in a wild boar population (2017-2018).** *Veterinarni Medicina.* 2020, 65: 143-158
8. Mazur-Panasiuk N., Woźniakowski G.: **Natural inactivation of African swine fever virus in tissues: Influence of temperature and environmental conditions on virus survival.** *Veterinary Microbiology* 2020, 242:108609, DOI:10.1016/j.vetmic.2020.108609.
9. European Food Safety Authority (EFSA) - Woźniakowski G.: **Epidemiological analyses of African swine fever in the European Union (November 2018 to October 2019).** *Scientific Reports* 2020, 18 (1):5996, DOI: 10.2903/j.efsa.2020.5996.
10. Fila M., Woźniakowski G.: **African swine fever virus - the possible role of flies and other insects in virus transmission.** *Journal of Veterinary Research* 2020, 64 (1), 1-7. DOI: 10.2478/jvetres-2020-0001
11. Nannucci L. , Barattini P. , Bossis I., Woźniakowski G. , Balka G., Pugliese C.: **Point-of-service diagnostic technology for detection of swine viral diseases.** *Journal of Veterinary Research* 2020, 64(1), 15-23. DOI: 10.2478/jvetres-2020-0016
12. Konopka, B.; Welz, M.; Bocian, Ł.; Niemczuk, K.; Walczak, M.; Frant, M.; Mazur, N., Woźniakowski G. **Analiza przebiegu epizootii afrykańskiego pomoru świń w zachodniej Polsce.** 2020, 95, 468–475.

Wykaz prac dotyczących afrykańskiego pomoru świń opublikowanych przez pracowników Zakładu Chorób Świń w 2021 roku

1. Walczak M.; Wasiak M.; Dudek K.; Kycko A.; Szacawa E.; Olech M.; Woźniakowski G.; Szczotka-Bochniarz A.: **Blood Counts, Biochemical Parameters, Inflammatory, and Immune Responses in Pigs Infected Experimentally with the African Swine Fever Virus Isolate Pol18_28298_O111.** *Viruses* 2021, 13, 521, doi:10.3390/v13030521
2. Juskiewicz M.; Walczak M.; Woźniakowski G.; Szczotka-Bochniarz A.: **Virucidal Activity of Plant Extracts against African Swine Fever Virus.** *Pathogens* 2021, 10, 1357, doi:10.3390/pathogens10111357
3. Natalia Mazur-Panasiuk, Marta Antas, Mateusz Fila, Jacek Żmudzki, Grzegorz Woźniakowski, Anna Szczotka-Bochniarz. **Feed as a mechanical vector in the transmission of swine viral diseases.** *Med. Weter.* 77 (11), 523-572, 2021. <http://dx.doi.org/10.21521/mw.6587>
4. Frant M., Gal A., Bocian Ł., Ziętek-Barszcz A., Niemczuk K., Woźniakowski G.: **African Swine Fever Virus (ASFV) in Poland in 2019-Wild Boars: Searching Pattern.** *Agriculture*, 2021; 11(1):45. <https://doi.org/10.3390/agriculture11010045>
5. Gallardo C., Soler A., Nurmoja I., Cano-Gómez C., Cvetkova S., Frant M., Woźniakowski G., Simón A., Pérez C., Nieto R., Arias M.: **Dynamics of African swine fever virus (ASFV) infection in domestic pigs infected with virulent, moderate**

- virulent and attenuated genotype II ASFV European isolates.** *Transboundary and Emerging Diseases*, 2021; 68, 2826– 2841. <https://doi.org/10.1111/tbed.14222>
6. Frant M.P., Gal-Cisoń A., Bocian Ł., Ziętek-Barszcz A., Niemczuk K., Woźniakowski G., Szczotka-Bochniarz A.: **African Swine Fever in Wild Boar (Poland 2020): Passive and Active Surveillance Analysis and Further Perspectives.** *Pathogens*, 2021; 10(9):1219. <https://doi.org/10.3390/pathogens10091219>

Wykaz prac dotyczących afrykańskiego pomoru świń opublikowanych przez pracowników Zakładu Chorób Świń w 2022 roku

1. Bocian Ł., Frant M., Ziętek-Barszcz A., Niemczuk K., Szczotka-Bochniarz A.: **Dynamics of the African swine fever spread in Poland.** *J Vet Res.* 2022, 66(4), 459-471. doi: 10.2478/jvetres-2022-0067
2. Frant M.P., Trytek M., Paduch R.: **Assessing the In Vitro Activity of Selected Porphyrins in Human Colorectal Cancer Cells.** *Molecules*, 2022, 27(6), 2006
3. Gómez-Gómez M., Sánchez C., Peransi S., Zurita D., Bellieres L., Recuero S., Rodrigo M., Simón S., Camarca A., Capo A., Staiano M., Varriale A., D’Auria S., Manassis G., Gelasakis A.I., Bossis I., Balka G., Dénes L., Frant M., Nannucci L., Bonasso M., Giusti A., Griol A.: **Photonic Label-Free Biosensors for Fast and Multiplex Detection of Swine Viral Diseases,** *Sensors*, 2022, 22(3), 708
4. Frant M., Gal-Cisoń A., Bocian Ł., Ziętek-Barszcz A., Niemczuk K., Szczotka-Bochniarz A.: **African Swine Fever (ASF) Trend Analysis in Wild Boar in Poland (2014–2020).** *Animals*, 2022, 12, 1170
5. Capo A., Calabrese A., Frant M., Walczak M., Szczotka-Bochniarz A., Manassis G., Bossis I., Staiano M., D’Auria S., Varriale A.: **SPR-Based Detection of ASF Virus in Cells.** *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, 23(13), 7463
6. Walczak M., Szczotka-Bochniarz A., Żmudzki J., Juskiewicz M., Szymankiewicz K., Niemczuk K., Pérez-Núñez D., Liu L., Revilla Y.: **Non-Invasive Sampling in the Aspect of African Swine Fever Detection-A Risk to Accurate Diagnosis.** *Viruses*, 2022, 14(8), 1756. doi: 10.3390/v14081756
7. Walczak M., Juskiewicz M., Szymankiewicz K., Szczotka-Bochniarz A., Woźniakowski G.: **ASF -survivors’ sera do not inhibit African swine fever virus replication in vitro.** *J Vet Res.* 2022, 66(1), 21-27. doi: 10.2478/jvetres-2022-0016
8. Frant M., Szczotka-Bochniarz A.: **Afrykański Pomór Świń – prezentacja choroby i aktualna sytuacja.** *Biuletyn dla doradców ODR, Wydawnictwo Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – Państwowego Instytutu Badawczego, Puławy 2022, 1/2022, 5-14.*